meteo.FVG REPORT

Maggio 2017

Piogge deboli prima, gran caldo poi

Il mese in sintesi

1. Una marcata instabilità caratterizza la prima decade di maggio.
2. Fino al quindici belle giornate si alternano a tempo più piovoso e la temperatura cresce.
3. Il 15 si registrano i primi temporali pre-estivi significativi.
4. Tra 16 e il 19 alta pressione, bel tempo e temperature in forte aumento.
5. Il 20 un fronte atlantico porta instabilità.
6. Nell' ultima decade non piove e le temperature sono molto alte.

(1) Il mese inizia con un fronte atlantico che alla sera del primo maggio porta piogge estese sulla nostra regione: sarà l'inizio di un periodo di marcata instabilità che caratterizzerà tutta la prima decade di maggio.
Sull'Europa Centrale la presenza di una vasta depressione determina estrema variabilità e piogge frequenti, anche quando questa depressione si sposta più a oriente, altri fronti da ovest transitano sul Friuli Venezia Giulia.
Tra lunedì 8 e martedì 9 aria fredda raggiunge la regione da nord determinando temporali pomeridiani.
In questa prima parte del mese le temperature in pianura oscillano tra i 10 °C di minima e i 20°C di massima, ma mercoledì 10 si assiste a un temporaneo decremento dei valori termici con massime che si portano sui 15 °C, le minime il giorno successivo scendono addirittura sotto i +10 °C.

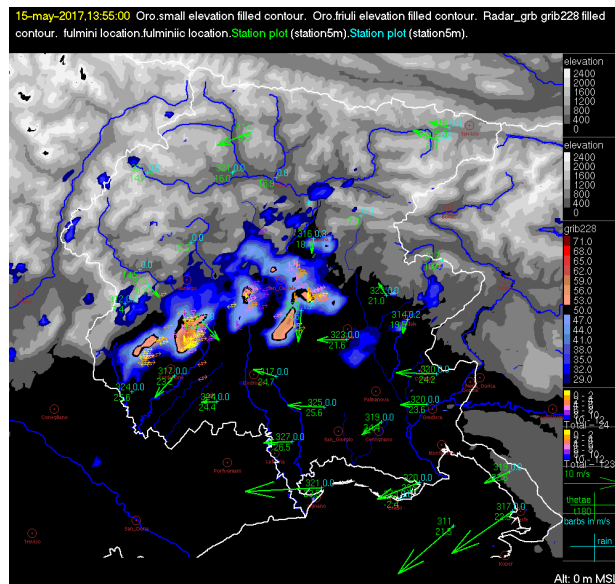
(2) Tra l'11 e il 12 un flusso di correnti da sud-ovest porta sulla regione un nuovo fronte con ulteriori piogge. L'instabilità permane ancora per qualche giorno con locali temporali pomeridiani, mentre le mattinate sono in genere abbastanza belle.

(3) Il giorno 15 la giornata è temporalesca e si registrano le prime grandinate intense, le temperature massime in pianura superano i 25 °C.

(4) Dopo metà mese l'anticiclone africano si espande dal Marocco e dall'Algeria verso il centro Europa; tra il 16 e il 19 si ha bel tempo con temperature in ulteriore aumento: in pianura toccano valori estivi con 28-29 °C.

(5) Il 20 un fronte atlantico porta instabilità con

15 maggio 2017: i primi temporali intensi

Maggio 2017 ha avuto alcuni episodi temporaleschi, concentrati tra l'8 e il 20 del mese. Il più significativo è stato probabilmente quello accaduto il 15 maggio.
A livello sinottico la situazione è dominata da una bassa pressione sull'Oceano Atlantico che fa transitare numerosi fronti freddi sulla costa atlantica dell'Europa. Tra il 14 e il 15 maggio uno di questi fronti riesce a spingersi fino all'Europa centrale, sfiorando le Alpi e attivando una linea d'instabilità sulla pianura padana.
I primi temporali partono già nella notte del 14, in particolare in Veneto ed Emilia-Romagna, ma è solo nel pomeriggio del 15 che interessano maggiormente la nostra regione. I temporali nascono lungo tutta la pedemontana occidentale dalle 12:30 UTC, scendendo prima verso sud in pianura, per poi piegare decisamente verso sud-ovest e quindi andare ad interessare il Veneto, colpendo in particolare la zona di Conegliano.
L'instabilità potenziale non era particolarmente pronunciata (maggio è ancora un mese poco instabile e i valori massimi di ThetaE misurati dalle stazioni erano sui 330 K), con un Lifted Index pari a -1.5 °C per il sondaggio delle 00, e di solo -0.9 °C per quello delle 12 UTC.
Forse la moderata instabilità assieme ai deboli venti da nord-est (circa 5 m/s tra 1 e 5 km di quota) ha permesso di spingere con decisione i temporali dalla nostra pianura a quella veneta.
L'immagine a fianco mostra la massima riflettività proiettata al suolo (VMI) vista dal radar di Fossalon di Grado alle ore 13:50 UTC, con i fulmini (nube-nube, nube-suolo le cui coordinate sono fornite dal CESI) caduti nei 12 minuti a cavallo e alcuni dati misurati dalle stazioni sinottiche alle 13:55 UTC

Si nota una cella temporalesca con alta riflettività a Vivaro, dove sono stati registrati circa 22 mm di pioggia totale. Valori di pioggia leggermente maggiori (26 mm) a Piancavallo.

ARPA FVG - Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente del Friuli Venezia Giulia, www.arpa.fvg.it
struttura OSMER - Osservatorio Meteorologico Regionale
via Gioitti, 15 - I - 33040 Visco UD, tel. +39 0432 934111, fax +39 0432 934100, e-mail info@meteo.fvg.it, www.meteo.fvg.it

con temporali piuttosto diffusi e piogge abbondanti, ad eccezione della fascia alpina dove le piogge risultano meno intense. La temperatura massima scende drasticamente a 20 °C: la giornata risulta piuttosto fresca.

6 Già il 21 il tempo però migliora con ampie schiarite e ripresa della temperature.

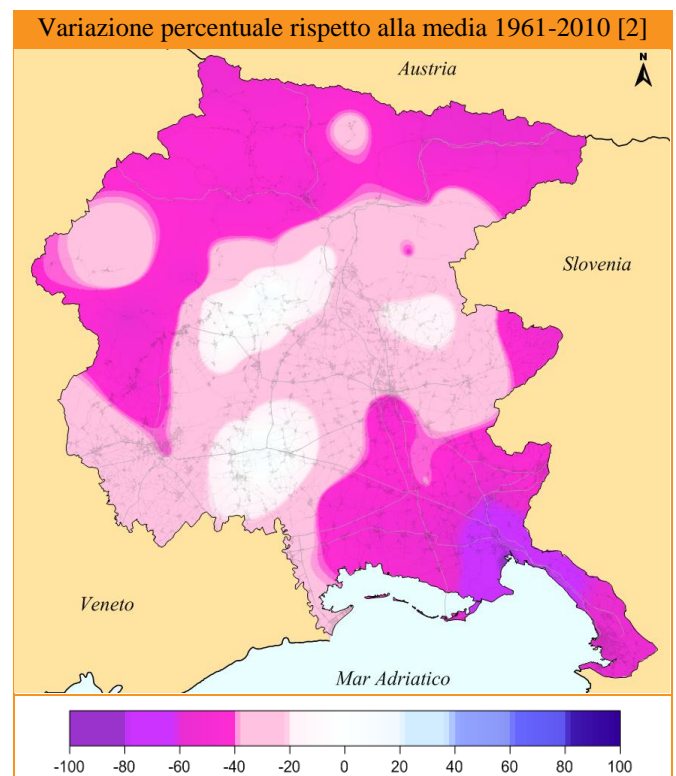
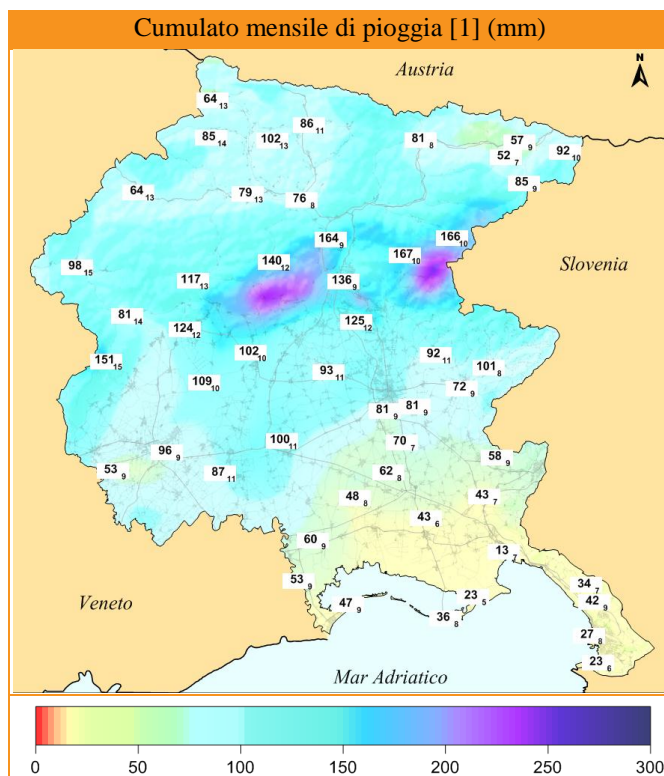
Segue un periodo con correnti da nord, talvolta fresche in quota, che determinano tempo in genere soleggiato al mattino e instabile nel pomeriggio-sera, specie su pianura e Prealpi. Infatti diversi temporali si verificano il 22 verso sera e nel pomeriggio-sera del 24.

Il 25 affluisce aria più fresca da est, anche nei bassi strati, con temperature massime che scendono.

In seguito si assiste a una rimonta più decisa dell’anticiclone Nordafricano verso l’Europa centrale, che determina maggiore stabilità. Di conseguenza fino alla fine del mese il tempo si presente stabile e le temperature massime si riportano in pianura verso i 30 °C.

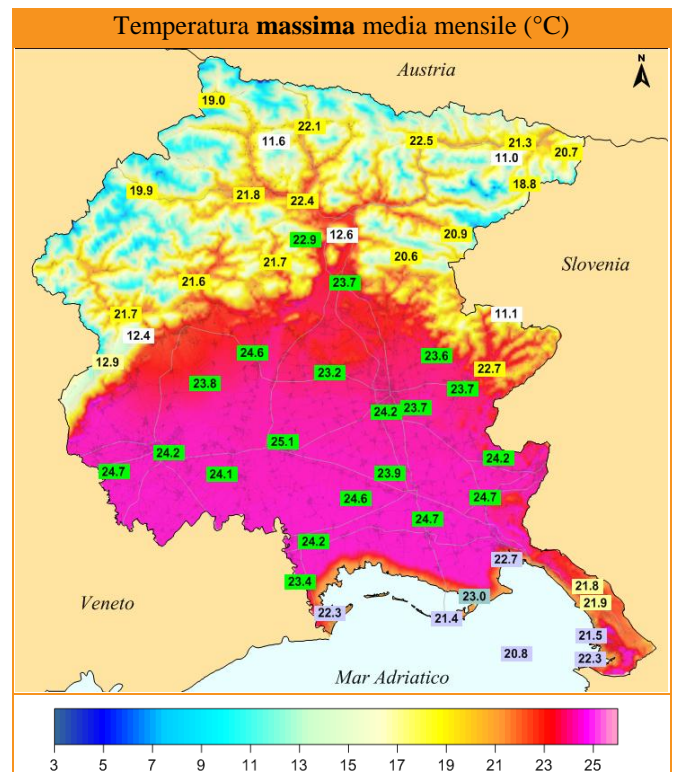
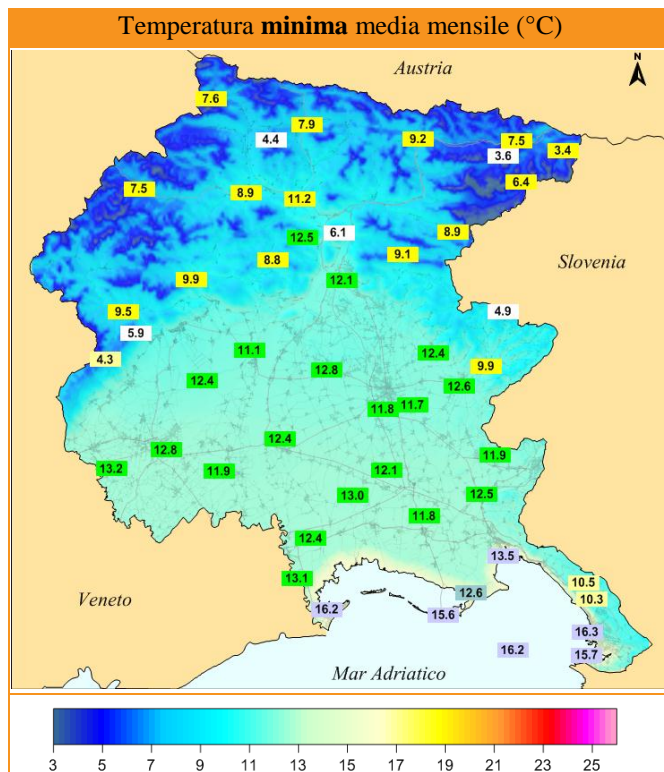
Pioggia e Neve

Cumulato mensile di pioggia [1] (mm)

Variazione percentuale rispetto alla media 1961-2010 [2]

Piogge frequenti ma deboli

Durante maggio 2017 le piogge in Friuli Venezia Giulia si sono concentrate nella prima quindicina del mese.
Dal sedici gli eventi piovosi sono risultati meno frequenti e in totale nel mese si sono contati dai 6 giorni di pioggia della costa fino ai 14-15 delle Prealpi Carniche. Questi dati risultano in linea con la media climatica; ma a fronte di una frequenza nella norma l'intensità delle piogge è risultata davvero bassa.
Infatti la pluviometria totale del mese è variata dai 20-30 mm della costa ai 170 delle Prealpi Giulie. Specie sulla costa orientale e sull'Isontino le precipitazioni totali sono risultate inferiori del 60-70 % rispetto la media climatica: il confronto con la climatologia ci mostra come in tali zone mesi di maggio così secchi si ripresentano mediamente una volta ogni 10 anni.
La giornata con le piogge più intense è risultata il 12, quando in diverse località della Prealpi Giulie si sono toccati i 90 mm di pioggia.

Località	Maggio 2017 Pioggia (mm) totale	max giornaliera mm	data	Giorni Pioggia [4]	Confronto climatico [3] Σ da 1/1 mm	Ultimi 3 mesi tot mm	Ultimi 3 mesi Δ % [5]	Ultimi 6 mesi tot mm	Ultimi 6 mesi Δ % [5]	Ultimi 12 mesi tot mm	Ultimi 12 mesi Δ % [5]
CARNIA											
TOLMEZZO	76	20.2	11	8	666	533	4	666	-38	1717	-32
ENEMONZO	79	20.1	12	13	468	356	-23	468	-49	1559	-27
FORNI DI SOPRA	64	14.0	12	13	314	215	-43	314	-57	1016	-39
PALUZZA	86	22.2	11	11	526	415		527		1387	
FORNI AVOLTRI	64	10.8	1	13	352	289	-12	353	-43	1206	-24
PESARIIS	85	12.2	12	14	391	304	-15	391	-43	1177	-30
• MONTE ZONCOLAN	102	17.8	12	13	473	426	4	473	-39	1503	-24
PREALPI CARNICHE											
BARCIS	81	11.4	1	14	409	291	-50	409	-66	1321	-48
CHIEVOLIS	117	27.8	11	13	1039	809	20	1039	-26	2281	-27
S.FRANCESCO	140	49.0	12	12	902	689	14	903	-26	2013	-25
CIMOLAIS	98	28.8	12	15	403	288		403		1093	
PIANCAVALLO	151	28.2	12	15	731	529	-27	731	-51	1734	-43
ALPI GIULIE											
TARVISIO	57	25.8	12	9	404	295	-11	404	-39	1403	-13
FUSINE	92	29.6	12	10	463	346		463		1466	
PONTEBBA	81	29.2	12	8	509	402	-4	509	-40	1738	
CAVE DEL PREDIL	85	43.2	12	9	577	425		577		2022	
• MONTE LUSSARI	52	20.9	12	7	290	212	-15	291	-38	1139	-14
PREALPI GIULIE											
MUSI	167	86.2	12	10	1203	861	7	1203	-31	3056	-17
CORITIS	166	99.2	12	10	1105	814	24	1105	-26	2680	-19
COLLINARE											
GEMONA	136	76.1	12	9	669	478	-11	669	-39	1709	-26
BORDANO	164	93.4	12	9	1065	808	15	1065	-28	2309	-27
MANIAGO	124	43.6	12	12	652	482	-7	652	-37	1502	-32
VACILE	102	23.8	4	10	554	420	-4	555	-40	1313	-28
ZEGLIANUTTO	125	42.6	20	12	566	409	-4	566	-38	1493	-20
FAGAGNA	93	20.9	4	11	424	276	-30	424	-49	1183	-31
FAEDIS	92	21.1	20	11	518	344	-14	518	-38	1408	-19
SAN PIETRO AL NATISONE	101	40.4	20	8	623	379		625		1741	
PIANURA UDINESE											
UDINE S.O.	81	23.4	12	9	426	269	-28	426	-46	1201	-25
PRADAMANO	81	13.8	12	9	414	263		414		1274	
CIVIDALE	72	23.0	20	9	437	258	-32	437	-44	1273	-23
CODROIPO	100	20.6	20	11	358	221	-33	358	-49	927	-38
TALMASSONS	48	11.7	11	8	336	194	-32	336	-45	912	-28
LAUZACCO	70	14.2	20	7	335	206		336		1037	
BICINICCO	62	12.4	20	8	357	220		357		1009	
GORGO	53	13.0	11	9	317	178		319		919	
PALAZZOLO D.S.	60	17.8	11	9	325	192	-33	325	-45	852	-30
CERVIGNANO	43	10.4	6	6	348	155	-53	349	-50	1125	-20
PIANURA PORDENONESE											
PORDENONE	96	27.3	20	9	420	293	-17	422	-41	1092	-26
VIVARO	109	21.7	15	10	499	385	-5	499	-39	1185	-31
BRUGNERA	53	18.0	15	9	337	212	-41	339	-50	961	-32
SAN VITO AL TGL.	87	18.3	12	11	370	243	-22	370	-42	968	-28
ISONTINO											
GRADISCA D'IS.	43	10.6	20	7	409	188	-39	409	-39	1153	-18
CAPRIVA D.F.	58	18.6	20	9	415	223	-31	416	-39	1245	-15
CARSO											
SGONICO	34	11.2	6	7	455	161	-50	455	-35	1200	-15
BORGO GROTTA	42	14.8	6	9	531	224		531		1284	
FASCIA COSTIERA											
TRIESTE M.BANDIERA	27	8.1	6	8	309	123	-36	309	-23	754	-14
MUGGIA	23	5.6	1	6	253	88	-53	254	-32	720	
MONFALCONE	13	2.2	20	7	306	106	-61	307	-48	1006	
FOSSALON DI GRADO	23	9.2	6	5	270	110	-56	270	-49	824	-29
GRADO	36	12.2	6	8	313	139	-31	314	-29	797	-16
LIGNANO	47	9.0	6	9	332	162	-38	333	-39	984	-11

Temperatura

Prima freddo, poi caldo

Nella prima metà del mese le temperature in Friuli Venezia Giulia sono risultate più basse di 1.5-2 °C rispetto alle medie climatiche. Al contrario nella seconda quindicina le temperature sono risultate mediamente più alte di circa 2-2.5 °C rispetto alla norma. Così le temperatura medie in pianura si sono attestate intorno ai 18 -19 °C praticamente in linea con il dato medio climatico

I valori minimi giornalieri si sono registrati a inizio mese: il primo maggio a Pradamano si è scesi a + 5.5°C mentre sul Monte Zoncolan si sono sfiorati i -2 °C.

La giornata più calda del mese è risultata il 28 quando a Brugnera si sono toccati i 30.5 °C.

La termperatura del mare nel mese è man mano cresciuta mantenendosi sempre al di sotto della norma e solo a fine maggio i valori registrati sono risultati in linea con il dato medio climatico.

Legenda

I meteogrammi riassumono in quattro distinti pannelli i principali dati meteorologici giornalieri.
Pannello 1 (superiore): è indicata la temperatura (°C) massima, media e minima a 1,8 m; la fascia arancione e blu indicano, rispettivamente, il 90° percentile della temperatura massima degli ultimi 10 anni e il 10° percentile della temperatura minima degli ultimi 10 anni.
Pannello 2: pittogrammi con le condizioni prevalenti del cielo e i fenomeni; le barbe indicano la direzione di provenienza del vento a 10 m e la relativa velocità massima giornaliera (5 m/s, trattino corto; 10 m/s, trattino lungo; 50 m/s, triangolino).
Pannello 3: è indicata la pioggia (istogramma) in mm e la radiazione globale in MJ/m^2.
Pannello 4 (inferiore): tabella con i dati giornalieri.

[1] Su fondo bianco il cumulato di pioggia (mm) e il numero di giorni di pioggia nel mese.

[2] Confronto effettuato con dati storici della rete pluviometrica regionale

[3] Confronto con le serie storiche OSMER degli ultimi 10 anni
(dato mancante se serie dati <10 anni).

[4] Giorno di pioggia: giorno con almeno 1 mm di pioggia.

[5] Scarto in % tra le piogge cumulate nel periodo e le piogge delle serie storiche OSMER degli ultimi 10 anni (dato mancante se serie dati <10 anni).

[6] Giorno di gelo: Tmin≤0 °C.

[7] Giorno di ghiaccio: Tmax≤0 °C.

[8] Giorno caldo: Tmax≥30 °C.

[9] Notte calda: Tmin≥20 °C.

Le serie con dati mancanti sono state ricostruite e sono indicate con "".*

◊ Dati temporaneamente mancanti

[≈] La misura può essere soggetta a grossa incertezza per le particolari condizioni del sito

• Stazione di vetta

Significato dei colori nelle tabelle

- nuovo massimo/minimo
- valori compresi tra il 10° e il 90° percentile
- valori inferiori al 10°percentile
- valori superiori al 90°percentile
- se la serie di dati è inferiore a 10 anni

Temperatura del mare a Trieste (°C - 2 m di profondità) – Maggio 2017

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
13.9	14.4	14.8	14.8	14.6	14.9	14.9	14.9	14.4	14.0	14.1	15.0	15.7	16.2	16.1	16.4	15.6	15.8	16.2	17.0	17.5	17.2	17.3	17.3	16.6	18.6	18.9	18.5	19.2	19.6	20.9

Località	Maggio 2017 Temperatura aria 180 cm (°C) media	valori estremi min	data	Max	data	Temp.Suolo -10 cm media (°C)	Giorni gelo [6]	Giorni ghiaccio [7]	Giorni caldi [8]	Notti calde [9]	Confronto climatico [3] Temperatura aria (°C) media	minima ass.	data	massima ass.	data
CARNIA															
TOLMEZZO	16.6	5.5	01	28.6	30		0	0	0	0	16.1	1.0	21/2013	32.5	25/2009
ENEMONZO	15.1	3.4	01	27.1	31	17.2	0	0	0	0	14.5	0.2	17/2012	32.0	22/2007
FORNI DI SOPRA	12.9	1.8	02	26.0	29	10.9	0	0	0	0	12.4	-0.1	24/2013	31.4	25/2009
PALUZZA	14.8	2.6	03	29.1	31		0	0	0	0					
FORNI AVOLTRI	12.9	2.6	03	25.9	30		0	0	0	0	12.9	-0.4	05/2011	30.2	25/2009
• MONTE ZONCOLAN	7.4	-1.8	02	20.1	30		5	0	0	0	6.7	-4.8	16/2012	23.3	25/2009
PREALPI CARNICHE															
BARCIS	14.7	3.4	01	27.1	28		0	0	0	0	13.8	2.2	17/2012	30.0	22/2007
CHIEVOLIS	15.1	4.4	01	27.0	31		0	0	0	0	15.5	4.3	16/2011	32.1	22/2007
S.FRANCESCO	14.7	2.2	01	27.1	28		0	0	0	0	14.7	2.6	15/2012	31.6	25/2009
PIANCAVALLO	8.4	-1.9	01	18.6	24	10.9	3	0	0	0	9.3				
•MONTE SAN SIMEONE	9.0	-0.1	01	18.9	30		1	0	0	0	8.7	-6.3	16/2012	25.1	25/2009
•PALA D'ALTEI	8.6	-0.2	01	17.1	30		3	0	0	0	8.4	-3.0	16/2012	23.1	25/2009
ALPI GIULIE															
TARVISIO	14.3	2.8	03	29.1	29	16.8	0	0	0	0	12.4	-1.5	17/2012	31.8	25/2009
FUSINE	12.5	-1.6	03	27.5	30		7	0	0	0					
PONTEBBA	14.9	3.4	01	29.6	30		0	0	0	0	14.1	1.4	17/2012	32.8	25/2009
CAVE DEL PREDIL	12.2	1.4	03	26.0	30		0	0	0	0					
• MONTE LUSSARI	6.9	-2.1	01	18.9	30		6	0	0	0	6.0	-6.9	16/2012	22.4	25/2009
PREALPI GIULIE															
MUSI	14.2	3.5	01	26.6	28		0	0	0	0	14.2	2.6	05/2011	31.1	25/2009
CORITIS	14.4	3.4	01	27.5	30		0	0	0	0	13.7	0.8	24/2013	31.5	25/2009
MONTE MATAJUR	7.4	-1.9	10	16.9	31		4	0	0	0	7.2	-3.5	16/2012	22.0	25/2009
COLLINARE															
GEMONA	17.4	5.8	01	29.1	31	17.1	0	0	0	0	17.3	4.2	16/2011	33.5	25/2009
BORDANO	17.0	6.8	01	28.6	28		0	0	0	0	17.4	5.7	24/2013	32.9	25/2009
VACILE	17.6	5.5	01	30.2	30		0	0	2	0	17.3	3.8	17/2012	33.7	25/2011
FAGAGNA	17.6	7.6	01	28.5	28	20.2	0	0	0	0	17.5	6.0	05/2011	32.2	26/2009
FAEDIS	17.9	7.3	01	28.9	28	17.9	0	0	0	0	17.5	4.1	17/2012	33.4	25/2009
SAN PIETRO AL NATISONE	16.0	3.8	01	28.3	30		0	0	0	0					
PIANURA UDINESE															
UDINE S.O.	18.0	6.5	03	29.6	30	19.3	0	0	0	0	17.7	3.3	17/2012	33.6	29/2008
PRADAMANO	17.7	5.5	01	28.8	30	19.3	0	0	0	0					
CIVIDALE	17.6	7.2	01	28.9	30	18.7	0	0	0	0	17.1	3.2	17/2012	33.8	24/2007
CODROIPO	18.4	6.9	01	30.7	27	21.2	0	0	4	0	18.1	4.5	17/2012	34.6	22/2007
TALMASSONS	18.9	7.2	01	30.1	17		0	0	1	0	18.0	4.4	17/2012	34.1	23/2007
LAUZACCO	18.1	8.0	01	29.5	23	19.3	0	0	0	0					
BICINICCO	18.1	7.0	01	28.8	30		0	0	0	0					
GORGO	18.2	7.1	01	28.3	17		0	0	0	0					
PALAZZOLO D.S.	18.4	6.7	01	29.0	30	18.5	0	0	0	0	18.1	4.0	17/2012	34.1	22/2007
CERVIGNANO	18.2	5.3	01	29.7	23	18.1	0	0	0	0	18.0	2.7	17/2012	34.0	29/2008
PIANURA PORDENONESE															
PORDENONE	18.3	7.9	02	29.9	29		0	0	0	0	18.1	4.1	17/2012	34.0	26/2009
VIVARO	17.8	7.1	03	29.2	30	17.7	0	0	0	0	18.1	5.8	17/2012	34.4	23/2007
BRUGNERA	18.7	8.4	02	30.5	28	19.3	0	0	3	0	18.1	3.7	17/2012	34.3	24/2007
SAN VITO AL TGL.	17.9	7.1	03	29.1	27	19.2	0	0	0	0	18.0	3.7	17/2012	34.4	23/2007
ISONTINO															
GRADISCA D'IS.	18.4	6.9	03	30.0	28	19.9	0	0	1	0	18.1	5.3	17/2012	35.7	22/2007
CAPRIVA D.F.	17.9	6.1	03	29.5	31	19.0	0	0	0	0	17.7	3.0	17/2012	34.8	23/2007
CARSO															
SGONICO	16.4	4.0	03	27.2	31	15.5	0	0	0	0	16.5	2.6	17/2012	33.3	24/2007
BORGO GROTTA	16.3	5.0	03	27.1	31		0	0	0	0					
FASCIA COSTIERA															
TRIESTE M.BANDIERA	18.7	10.2	10	26.6	16		0	0	0	5	18.7	8.6	16/2012	31.5	24/2009
MUGGIA	19.0	10.3	03	26.9	28		0	0	0	2	18.5	8.6	17/2012	30.1	29/2008
MONFALCONE	18.0	8.1	03	27.9	27		0	0	0	0	17.7	4.1	17/2012	32.1	24/2007
FOSSALON DI GRADO	18.0	6.8	03	28.1	17	18.2	0	0	0	0	18.4	3.5	17/2012	33.4	29/2008
GRADO	18.5	10.5	03	26.8	29	22.1	0	0	0	2	18.6	0.8	31/2010	33.9	29/2008
LIGNANO	19.2	11.0	02	27.9	16		0	0	0	5	19.0	8.0	16/2012	32.8	24/2007
BOA Paloma	18.4	10.7	01	26.3	31		0	0	0	4	18.2	7.9	16/2012	29.8	29/2008

Gradisca d'Isonzo (GO)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Pioggia	6.5	0.0	0.0	2.4	0.1	9.4	2.1	4.6	0.2	0.0	5.4	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	10.6	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vento max	9.8	6.7	7.2	7.4	6.7	7.9	8.5	6.6	10.1	8.8	5.3	8.5	7.5	6.8	11.1	7.1	6.4	7.0	8.4	7.3	5.7	6.0	8.7	7.3	7.5	9.4	6.7	6.7	7.2	6.4	6.4
Vento medio	3.1	2.3	2.2	1.6	1.9	1.6	1.6	2.2	2.6	3.0	1.6	2.6	2.1	2.0	2.2	1.6	2.0	2.3	2.9	2.2	2.0	1.8	2.1	2.2	2.4	2.2	2.2	2.1	2.3	2.2	2.0
T massima	20.6	18.6	21.5	17.9	21.4	20.7	21.0	23.0	19.8	19.5	18.0	22.4	23.6	25.9	25.5	28.6	28.5	28.0	26.5	20.6	27.4	28.2	29.9	28.1	25.8	26.7	29.7	30.0	29.0	29.6	29.9
T media	13.7	13.0	14.0	12.7	14.8	14.8	14.9	14.9	14.8	13.9	14.6	17.7	18.0	19.5	19.3	21.1	22.3	21.4	19.9	15.6	19.5	21.4	21.9	21.1	19.9	20.6	22.7	23.3	22.5	23.0	23.4
T minima	7.7	7.5	6.9	8.5	10.1	9.4	10.6	10.4	11.2	9.7	11.5	14.8	13.9	13.7	13.4	11.0	14.3	13.6	12.6	13.1	11.8	13.6	14.3	15.7	14.5	13.8	13.8	15.6	15.9	15.1	18.6
Radiazione	22.7	23.9	23.5	10.6	23.7	16.3	24.0	14.7	15.3	23.2	6.7	17.8	20.5	27.7	21.3	29.8	22.9	30.1	28.6	8.5	28.8	29.4	27.1	20.1	26.3	28.8	30.1	30.0	29.3	28.5	26.2

Pordenone

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Pioggia	6.5	0.0	0.8	18.1	0.1	9.2	0.1	3.0	6.8	0.3	0.6	6.6	7.9	0.8	7.2	0.1	0.0	0.0	0.2	27.3	0.1	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vento max	7.2	7.1	7.1	6.6	5.4	5.0	4.7	7.2	9.0	7.6	6.6	7.7	7.1	4.6	12.4	5.3	6.7	4.6	13.0	10.7	5.9	7.5	5.7	5.4	8.7	7.6	6.5	7.5	7.9	6.4	5.3
Vento medio	2.4	1.5	1.5	1.7	1.2	1.0	1.1	1.3	2.1	1.6	1.9	1.8	1.4	1.5	1.9	1.4	1.6	1.2	1.8	1.5	1.3	1.7	1.2	1.4	1.8	1.7	1.5	1.7	1.5	1.5	1.4
T massima	19.8	18.7	20.1	15.9	21.5	19.0	21.9	22.3	18.9	18.0	18.0	22.9	25.1	26.0	26.5	27.5	28.0	27.7	25.6	20.3	28.1	26.9	29.0	27.5	24.2	26.0	29.2	29.4	29.9	29.2	28.4
T media	13.3	13.4	14.3	12.4	14.9	14.2	15.6	15.1	14.8	13.4	15.0	17.2	18.3	19.1	18.0	20.2	22.6	21.7	19.2	15.5	19.2	20.6	22.1	21.4	19.6	20.3	22.4	23.5	22.8	23.3	23.6
T minima	8.3	7.9	8.2	9.8	9.4	10.0	10.9	10.3	10.9	9.6	11.5	14.1	13.5	14.3	13.0	11.2	15.1	14.4	13.3	12.5	10.4	13.1	14.3	17.0	15.4	13.8	15.5	17.4	16.0	16.3	18.7
Radiazione	19.2	25.1	18.9	7.8	24.4	10.7	20.2	15.5	15.1	17.5	9.0	13.8	21.0	22.2	16.3	28.4	27.5	23.6	23.9	5.9	24.3	27.7	27.4	19.6	24.5	28.0	31.9	30.1	33.9	32.8	33.9

Tarvisio (UD)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Pioggia	5.3	0.4	0.0	3.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.2	0.0	5.9	25.8	6.5	4.4	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.6	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vento max	7.1	6.9	7.6	5.4	6.7	11.5	11.3	6.8	8.6	8.0	8.4	6.0	6.8	7.1	6.7	5.9	8.1	6.5	8.5	7.6	6.4	10.6	7.7	5.6	8.6	7.4	7.0	7.4	9.2	7.4	9.0
Vento medio	1.5	1.5	1.6	1.8	1.5	2.3	1.8	1.2	2.1	2.7	2.3	1.2	1.7	1.4	1.4	1.5	1.8	1.8	2.7	1.6	1.7	1.5	1.5	1.2	2.1	1.7	1.9	2.0	1.9	2.1	2.0
T massima	17.4	16.7	16.5	14.2	17.6	18.6	21.3	18.4	17.1	16.4	18.1	19.3	20.8	21.5	17.4	24.0	22.6	23.3	22.7	18.6	20.1	24.9	25.7	22.3	22.4	25.1	25.7	27.0	29.1	28.1	26.7
T media	9.5	9.5	9.6	9.3	11.2	11.8	14.0	11.9	11.0	9.2	12.1	13.9	15.1	14.7	13.6	15.3	16.2	17.3	16.0	14.1	13.8	15.3	15.9	16.1	15.1	15.9	18.0	19.4	19.9	18.1	20.0
T minima	3.1	4.3	2.8	5.9	6.2	5.0	7.5	4.7	6.5	3.4	6.0	10.6	9.5	11.0	8.3	6.0	8.3	10.5	8.5	7.1	7.6	5.8	8.4	10.4	8.0	6.0	7.5	10.5	10.5	9.7	13.7
Radiazione	19.5	22.5	14.3	10.3	17.4	18.3	22.1	13.1	14.9	25.3	17.3	13.6	19.3	18.8	13.2	29.4	21.4	24.0	21.6	11.4	19.1	20.9	22.1	12.5	29.0	30.8	30.9	30.3	23.3	23.6	25.6

Tolmezzo (UD)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Pioggia	14.2	0.2	0.0	6.6	0.0	8.0	0.2	0.0	1.8	0.4	20.2	16.4	0.2	0.2	0.8	0.0	0.0	0.0	6.0	0.2	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vento max	6.9	9.7	9.9	4.5	9.2	8.9	8.3	6.8	9.8	7.2	8.5	7.3	8.9	8.0	8.6	8.1	7.9	6.5	10.7	8.1	7.1	9.3	8.3	7.7	10.2	9.5	8.8	10.2	10.2	9.1	8.4
Vento medio	1.9	2.6	2.5	1.1	2.2	2.2	2.1	1.8	2.2	1.5	1.7	1.8	1.9	2.2	2.7	2.6	2.1	1.5	2.5	2.2	2.6	2.8	2.3	2.0	2.8	2.6	2.4	2.2	2.3	2.2	2.5
T massima	18.6	17.1	16.9	12.0	19.7	18.3	20.4	19.9	18.7	14.4	18.9	18.2	22.0	23.7	23.6	26.3	25.3	24.8	24.8	18.9	26.5	25.4	26.5	25.9	23.3	24.2	27.4	28.2	27.3	28.6	27.7
T media	11.2	11.6	11.5	10.1	13.4	13.4	15.0	13.7	13.4	11.4	12.9	14.7	16.8	18.1	16.5	18.9	19.7	19.6	17.4	13.9	17.3	17.9	19.6	19.9	18.2	18.7	20.9	22.4	21.9	22.0	22.5
T minima	5.5	6.7	6.3	7.1	7.0	10.1	9.7	8.6	9.1	8.6	9.0	12.4	11.9	13.5	12.5	10.8	12.0	14.7	11.6	10.6	9.4	10.8	11.6	15.4	13.0	11.8	12.7	16.5	15.9	15.9	16.5
Radiazione	21.6	27.7	15.1	7.2	25.8	15.4	25.1	13.6	17.2	12.4	11.3	11.9	22.0	21.7	12.4	30.1	25.3	16.3	24.3	10.3	19.4	24.8	23.6	16.7	30.8	30.6	30.5	29.7	27.9	27.3	26.7

Trieste

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Pioggia	5.0	0.0	0.0	1.2	0.9	8.1	1.5	0.0	0.0	0.0	2.0	1.6	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vento max	14.0	7.8	7.2	6.4	9.0	13.3	7.7	11.8	16.7	18.1	8.3	11.0	5.8	7.1	22.1	12.8	12.0	8.6	13.3	13.4	8.4	13.4	6.1	11.5	19.7	10.7	4.3	6.8	7.0	5.0	7.2
Vento medio	3.5	2.6	2.0	2.1	2.1	2.3	2.6	2.4	6.1	4.9	2.2	3.4	2.2	2.3	7.5	3.4	4.2	2.2	2.9	3.9	2.4	3.2	2.0	2.9	5.5	3.7	1.8	2.3	2.0	2.2	2.6
T massima	16.8	15.3	16.8	16.5	17.1	17.8	16.4	20.1	19.4	16.5	18.6	21.6	21.7	20.5	23.2	26.6	25.9	24.2	23.4	20.4	24.1	24.5	23.5	26.0	22.2	22.5	25.8	25.8	24.4	24.8	24.7
T media	14.2	13.5	14.2	14.5	14.6	15.1	14.8	16.6	16.5	13.8	16.5	18.5	19.1	18.8	20.8	22.1	22.9	20.5	20.2	18.0	19.5	21.2	21.1	21.7	19.5	20.1	21.2	23.0	22.3	23.0	23.4
T minima	11.5	11.6	11.4	12.2	12.5	12.9	13.0	13.1	12.3	10.2	14.3	16.9	17.7	16.9	17.6	18.3	20.4	18.5	17.6	16.3	16.2	18.9	18.7	19.5	16.9	17.4	17.6	21.2	20.2	20.4	22.0
Radiazione	23.7	21.9	22.6	11.3	21.7	15.9	19.0	13.9	14.4	20.3	5.7	19.0	26.1	27.9	23.8	27.4	22.6	29.2	26.5	6.0	24.4	28.5	25.2	18.2	25.2	29.5	29.3	29.0	28.6	27.8	24.7

Udine

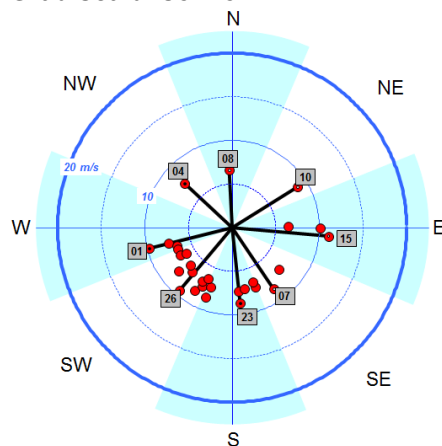
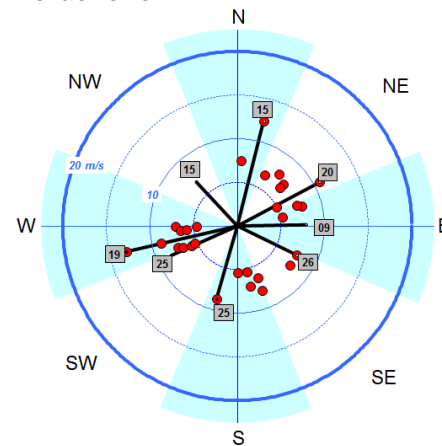
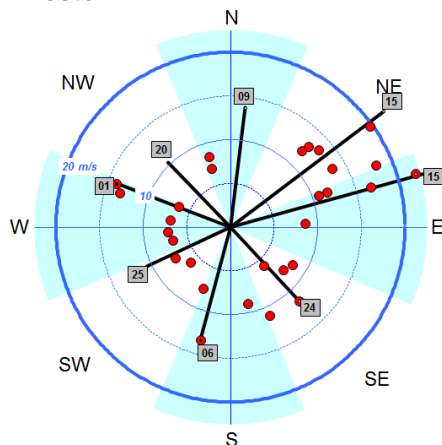
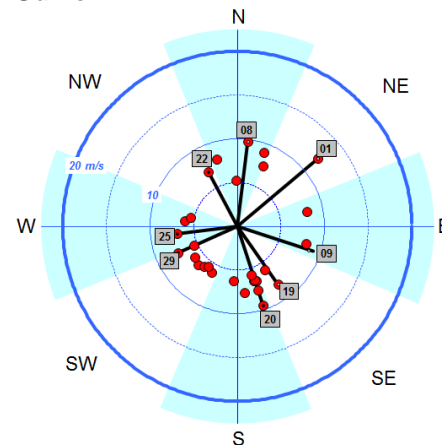
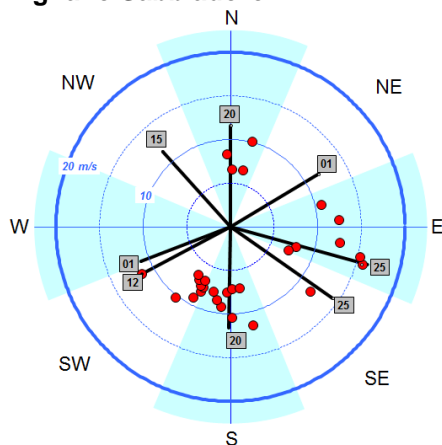
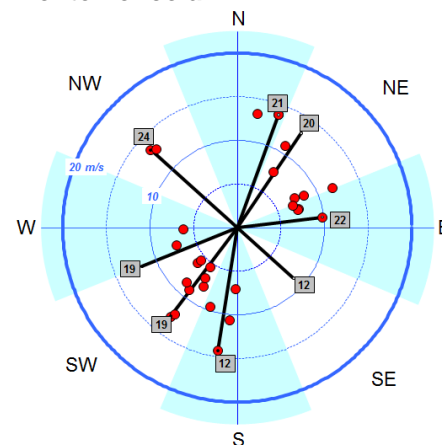
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Pioggia	7.7	0.5	0.0	8.0	0.0	5.5	1.1	8.0	6.2	0.0	3.6	23.4	0.0	0.2	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0	0.0	0.4	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vento max	12.1	7.6	6.1	8.0	5.5	5.3	7.7	9.8	9.0	8.1	5.0	7.5	6.6	5.9	8.1	6.0	5.2	6.3	8.1	9.5	5.4	7.1	6.2	6.5	7.0	6.0	5.7	6.0	7.4	5.8	6.4
Vento medio	2.5	2.0	1.5	1.6	1.5	1.3	1.4	1.4	2.3	2.4	1.3	2.8	1.5	1.5	2.0	1.5	1.7	1.6	2.0	1.9	1.3	1.5	1.5	1.5	1.8	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	1.4
T massima	20.0	18.1	21.0	14.9	21.1	20.2	21.1	22.0	20.1	19.1	17.2	20.8	23.7	25.6	26.7	27.6	28.5	28.1	25.2	20.6	27.8	27.0	29.5	27.6	25.1	26.0	29.0	29.1	29.1	29.6	28.9
T media	13.4	12.7	14.1	12.0	14.9	14.8	15.0	14.7	14.0	13.4	14.7	16.7	17.3	19.3	19.0	20.5	21.9	21.1	19.4	15.2	19.1	20.4	21.8	21.0	19.3	20.2	22.2	22.9	21.9	23.0	23.0
T minima	6.6	7.4	6.5	8.7	9.0	9.3	10.3	8.5	10.7	9.3	11.8	14.6	12.9	12.1	12.7	10.6	14.6	13.2	11.2	11.2	10.0	11.1	13.7	15.8	13.0	14.6	12.6	16.4	14.7	15.2	17.0
Radiazione	21.2	20.1	20.3	6.3	23.1	13.9	21.3	12.4	11.4	20.4	7.2	11.4	16.3	23.9	19.7	28.3	23.1	24.7	26.1	7.2	25.1	27.4	27.0	17.2	26.3	28.9	28.5	28.6	27.3	26.8	24.7

Vento

Raffica massima giornaliera (m/s)

Nei grafici sono riportate per 6 stazioni significative del Friuli Venezia Giulia le raffiche massime giornaliere (punti rossi, m/s) del vento a 10 m suddivise per ottante; nel box in grigio la raffica massima per ottante con l'indicazione del giorno in cui si è verificata.

Nella tabella è riportata la velocità media del vento filato a 10 m (m/s), la velocità media (m/s) e la frequenza (%) del vento per ottante.

Gradisca d'Isonzo

Pordenone

Trieste

Udine

Lignano Sabbiadoro

Monte Zoncolan

	Velocità media vento filato (m/s)	Velocità media nell'ottante (m/s)								Frequenza nell'ottante (%)								
		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA
Gradisca d'Isonzo	2.2	1.6	2.2	2.0	1.9	2.9	3.0	2.7	2.0	5	27	18	7	14	13	5	3	8
Pordenone	1.5	1.6	1.8	1.6	1.6	1.7	1.9	2.1	1.6	9	24	14	10	11	8	7	4	12
Trieste	3.1	2.5	5.0	3.4	2.4	2.0	2.7	2.8	2.8	5	13	22	13	5	6	17	18	1
Udine	1.7	1.6	1.5	1.7	2.2	2.4	2.0	1.9	1.7	13	18	11	12	14	7	6	7	10
Lignano	3.6	3.6	3.5	4.1	3.2	4.1	3.5	2.8	3.0	9	14	14	15	23	13	6	5	2
Monte Zoncolan	2.6	2.5	3.2	2.8	2.2	2.9	3.0	2.2	2.3	7	18	14	4	12	25	8	8	6